

### This Fact Sheet will tell you about...

- Current Activities
- Community Meeting
- Past Activities
- Site Location
- Site History
- For More Information
- On the Web

### Current Activities

The U.S. Environmental Protection Agency (EPA), with support from the New Mexico Environment Department (NMED), is issuing a Proposed Plan for addressing vapor intrusion at the Eagle Picher Carefree Battery (Eagle Picher) Site, Operable Unit 2 (OU2), Socorro, New Mexico. Following public review and comment on the Proposed Plan, EPA will make a final remedy selection that will be documented in a Record of Decision (ROD).

The Proposed Plan for OU2 has been prepared to:

- Identify the preferred remedial action alternative to address vapor intrusion at the Site
- Describe the other remedial alternatives considered in detail in the Feasibility Study Report
- Solicit public review and comment on the remedial action alternatives and supporting analysis, as well as on information contained in the Administrative Record File
- Provide information on how community members can be involved in the remedy selection process.

### Community Meeting

The EPA will hold a community meeting on September 6, 2018, at 6 p.m. at the Socorro City Hall, 111 School of Mines Road, Socorro, New Mexico. The public is invited to comment on the Proposed Plan. This meeting is being held in a fully accessible facility. Should you have any specific needs or questions about the facility, please contact EPA Community Involvement at 1.800.533.3508 (toll-free).

### Past Activities

A remedial investigation/feasibility study (RI/FS) was completed for the Site in early 2014, and EPA issued

a Record of Decision (ROD) for OU1 on September 29, 2014. During this RI/FS, the EPA collected extensive samples of soil, soil gas, construction debris and groundwater to characterize the extent of contamination and risk to human health and the environment. Based on the data collected, the EPA proposed a remedy in the 2014 ROD for treating soil, construction debris and groundwater contamination present at the Site. During the ROD process, the EPA determined that there was insufficient data to characterize vapor intrusion risk in indoor air to residents living in homes that are located above the contaminated groundwater plume. Therefore, EPA decided to address the contamination at the Site in two OUs:

- OU1 consists of soil, construction debris and groundwater
- OU2 consists of soil gas above the OU1 groundwater plume area (and indoor air)

The OU2 RI field activities were conducted in six phases between July 2015 and December 2016. Soil gas and indoor air samples were collected to characterize soil gas above the groundwater plume and the potential for vapor intrusion into residential structures located above the plume. The soil gas and indoor air samples were analyzed for volatile organic compounds. Based on these data, EPA evaluated potential risks, and developed remedial action objectives focused on preventing exposure to contaminants in indoor air.

The FS, completed in 2018, evaluated potential remedial alternatives for soil gas and for indoor air. EPA's preferred alternative, selected with input from NMED, is Active Containment. The evaluated alternatives and preferred alternative are presented in detail in the Proposed Plan.

### Site Location

The Eagle Picher Site is located in the City of Socorro, Socorro County, New Mexico (see the area map on page 5 of this fact sheet). The City of Socorro is located in central Socorro County, New Mexico along the Rio Grande Valley. The Site encompasses two large tracts approximately equal to 55 acres along I-25, 2 miles north of Socorro, New Mexico.



## **Site History**

The area east of NM 408 contains a large structure (the manufacturing plant), several outbuildings, and vacant land. The property to the west of NM 408 includes the older historical facility, and contains a number of buildings in various states of decay, along with assorted construction-type debris.

The property was initially owned by the United States government and was used as Civilian Conservation Corps barracks in 1932. From 1936 to 1956, the facility was utilized as a State of New Mexico tuberculosis sanitarium. Septic waste from the sanitarium was discharged into wastewater impoundments located in the southeast portion of the property. Multiple investigations have been conducted at the Eagle Picher Site from 1987 until the present by NMED and its predecessor agency. Site investigations have revolved around evaluating contamination discovered in public wells (Eagle Picher and Olson wells) near the Site. Results from past investigations have indicated the source of contamination as emanating from the former Eagle Picher facility.

In August 2012, NMED in cooperation with EPA, began an RI/FS and completed site investigation and risk characterization in early 2014.

In September 2014, EPA issued a ROD outlining the selected remedy for addressing OU1 that includes soil, construction debris and groundwater. The Remedial Design is currently in progress and is expected to be completed in early fall 2018.

## **For More Information**

### **Sai Appaji, Remedial Project Manager**

U.S. EPA Region 6

1445 Ross Avenue (6SF-R)

Dallas, TX 75202

303.312.6313

1.800.533.3508 (toll-free)

Appaji.sairam@epa.gov

### **Jason T. McKinney, Community Involvement Coordinator**

U.S. EPA Region 6

1445 Ross Avenue (6SF-VO)

Dallas, TX 75202

214.665.8132

1.800.533.3508 (toll-free)

Mckinney.jason@epa.gov

## **Sabino Rivera, Project Manager**

New Mexico Environment Department  
Superfund Oversight Section  
1190 St. Francis Dr. Ste. N 2300  
Santa Fe, NM 87505  
505.827.2890  
Sabino.rivera@state.nm.us

For press inquiries, please call the EPA Press Office at 214.665.2200.

The Information Repository is available at:

Socorro Public Library  
401 Park Street  
Socorro, NM 87801

## **On the Web**

On the internet, information about the Eagle Picher Carefree Battery Site can be found at  
<http://www.epa.gov/region6/6sf/pdffiles/eagle-picher-nm.pdf>

Information about U.S. EPA Region 6 and the Superfund Program can be found at  
<https://www.epa.gov/aboutepa/epa-region-6-south-central>

Call U.S. EPA at 1.800.533.3508 (toll-free) to receive a Spanish translation of this fact sheet.

Para recibir una traducción en español de esta Hoja de Datos, comunicarse con la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los EEUU (la EPA) al número de teléfono 1.800.533.3508 (llamada gratis).

#### Esta hoja de datos le dará información sobre...

- Actividades actuales
- Reunión comunitaria
- Actividades pasadas
- Ubicación del Sitio
- Historia del Sitio
- Para más información
- En la web

#### Actividades Actuales

La Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU., (EPA, por sus siglas en inglés), con el apoyo del Departamento del Medio Ambiente de Nuevo México (NMED, por sus siglas en inglés), está emitiendo un Plan Propuesto para abordar la intrusión de vapor en el Sitio Superfund Eagle Picher Carefree Battery (Eagle Picher), Unidad Operable 2 (OU2), en Socorro, Nuevo México. Después de la revisión y comentarios del público sobre el Plan Propuesto, la EPA hará una selección final del remedio la cual será documentada en un Expediente de Decisión (ROD, por sus siglas en inglés).

El Plan Propuesto de la OU2 ha sido preparado para:

- Identificar la alternativa de acción de remediación preferida para tratar la intrusión de vapor en el Sitio
- Describe otras alternativas de remediación que se examinan en detalle en el Informe de Estudio de Factibilidad
- Solicita la revisión y comentarios del público sobre las alternativas de acción de remediación y el análisis de apoyo, así como la información contenida en el Archivo de Registro Administrativo
- Proporcionar información sobre cómo los miembros de la comunidad pueden participar en el proceso de la selección de remediación

#### Reunión Comunitaria

La EPA celebrará una reunión comunitaria el 6 de septiembre de 2018, a las 6 p.m. en el Ayuntamiento de Socorro, ubicado en el 111 School of Mines Road, Socorro, Nuevo México. Se invita al público a co-

mentar sobre el Plan Propuesto. Esta reunión se celebrará en una instalación totalmente accesible. Si usted tiene alguna necesidad específica o preguntas sobre la instalación, por favor comuníquese con el Departamento de Participación Comunitaria de la EPA, al 800.533.3508 (llamada gratuita).

#### Actividades pasadas

Se completó una Investigación de Remediación/ Estudio de Factibilidad (RI/FS, por sus siglas en inglés) para el Sitio a principios del 2014, y la EPA emitió un ROD para la OU1 el 29 de septiembre del 2014. Durante este RI/FS, la EPA recogió extensas muestras de suelo, gas de suelo, escombros de construcción y aguas subterráneas para caracterizar el alcance de la contaminación y el riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Basándose en los datos recolectados, la EPA propuso un remedio en el ROD del 2014 para el tratamiento de suelos, escombros de construcción y contaminación de aguas subterráneas presentes en el Sitio. Durante el proceso del ROD, la EPA determinó que no había datos suficientes para caracterizar el riesgo de intrusión de vapor en el aire interior a los residentes que viven en hogares que están ubicados por encima de la columna de agua subterránea contaminada. Por lo tanto, la EPA decidió abordar la contaminación en el sitio en dos OUs:

- La OU1 consiste en suelo, escombros de construcción y agua subterránea
- La OU2 consiste en el gas del suelo sobre el área de la columna del agua subterránea de la OU1 (y aire interior)

Las actividades de campo de RI de la OU2 se llevaron a cabo en seis fases entre julio 2015 y diciembre 2016. El gas del suelo y las muestras de aire de interior fueron recolectados para caracterizar el gas del suelo sobre la columna del agua subterránea y el potencial para la intrusión del vapor en las estructuras residenciales situadas sobre la columna. El gas del suelo y las muestras de aire interior fueron analizados para compuestos orgánicos volátiles. Basándose en estos datos, la EPA evaluó los posibles riesgos y desarrolló objetivos de acción de remediación enfocados a prevenir la exposición a contaminantes en el aire interior.

El FS, completado en el 2018, evaluó posibles alternativas de remediación para el gas del suelo y para el aire interior. La alternativa preferida de la EPA, seleccionada con la aportación de NMED, es la contención activa. Las alternativas evaluadas y la alternativa preferida se presentan detalladamente en el plan propuesto.

### **Ubicación del Sitio**

El Sitio Eagle Picher se encuentra en la ciudad de Socorro, Condado de Socorro, Nuevo México (vea el mapa de la zona en la página 5 de esta hoja de datos). La ciudad de Socorro se encuentra en el centro del Condado de Socorro, Nuevo México a lo largo del Valle de Río Grande. El Sitio abarca dos grandes extensiones aproximadamente igual a 55 acres a lo largo del I-25, 2 millas al norte de Socorro, Nuevo México.

### **Historia del Sitio**

El área este de NM 408 contiene una gran estructura (la planta de fabricación), varias dependencias, y terrenos baldíos. La propiedad al oeste de NM 408 incluye la antigua instalación histórica, y contiene un número de edificios en varios estados de decadencia, junto con otros tipos de escombros de construcción.

La propiedad fue inicialmente propiedad del gobierno de los Estados Unidos y fue utilizada como cuartel por el Cuerpo Civil de Conservación en 1932. De 1936 a 1956, la instalación fue utilizada como sanatorio de tuberculosis del estado de Nuevo México. Los desechos sépticos del sanatorio se descargaron en los embalses de aguas residuales ubicados en la parte sureste de la propiedad. Varias investigaciones se han llevado a cabo en el Sitio Eagle Picher desde 1987 hasta el presente por el NMED y su agencia predecesora. Las investigaciones del Sitio han girado alrededor de la evaluación de contaminación descubierta en pozos públicos (pozos en Eagle Picher y Olson) cerca del Sitio. Los resultados de investigaciones pasadas han indicado que la fuente de contaminación proviene de la antigua planta de Eagle Picher.

En agosto de 2012, el NMED en cooperación con la EPA, comenzó una RI/FS y completó la investigación del Sitio y la caracterización de riesgo a principios de 2014.

En septiembre de 2014, la EPA emitió un ROD describiendo el remedio seleccionado para abordar la OU1 que incluye suelo, escombros de construcción y agua subterránea. El Diseño de Remediación está ac-

tualmente en curso y se espera sea terminado a principios del otoño de 2018.

### **Para más información**

#### **Sai Appaji, Gerente del Proyecto de Remediación**

EPA de EE.UU., Región 6

1445 Ross Avenue (6SF-R)

Dallas, TX 75202

303.312.6313

1.800.533.3508 (línea gratuita)

Appaji.sairam@epa.gov

#### **Jason T. McKinney, Coordinador de Participación Comunitaria**

U.S. EPA Region 6

1445 Ross Avenue (6SF-VO)

Dallas, TX 75202

214.665.8132

1.800.533.3508 (línea gratuita)

Mckinney.jason@epa.gov

#### **Sabino Rivera, Gerente de Proyecto**

Departamento de Medio Ambiente de Nuevo Mexico

Sección de Supervisión Superfund

1190 St. Francis Dr. Ste. N 2300

Santa Fe, NM 87505

505.827.2890

Sabino.rivera@state.nm.us

Para consultas de prensa, por favor llame a la oficina de prensa de la EPA al 214.665.2200.

### **El Depósito de Información está disponible en:**

Biblioteca Pública Socorro

401 Park Street

Socorro, NM 87801

### **En la web**

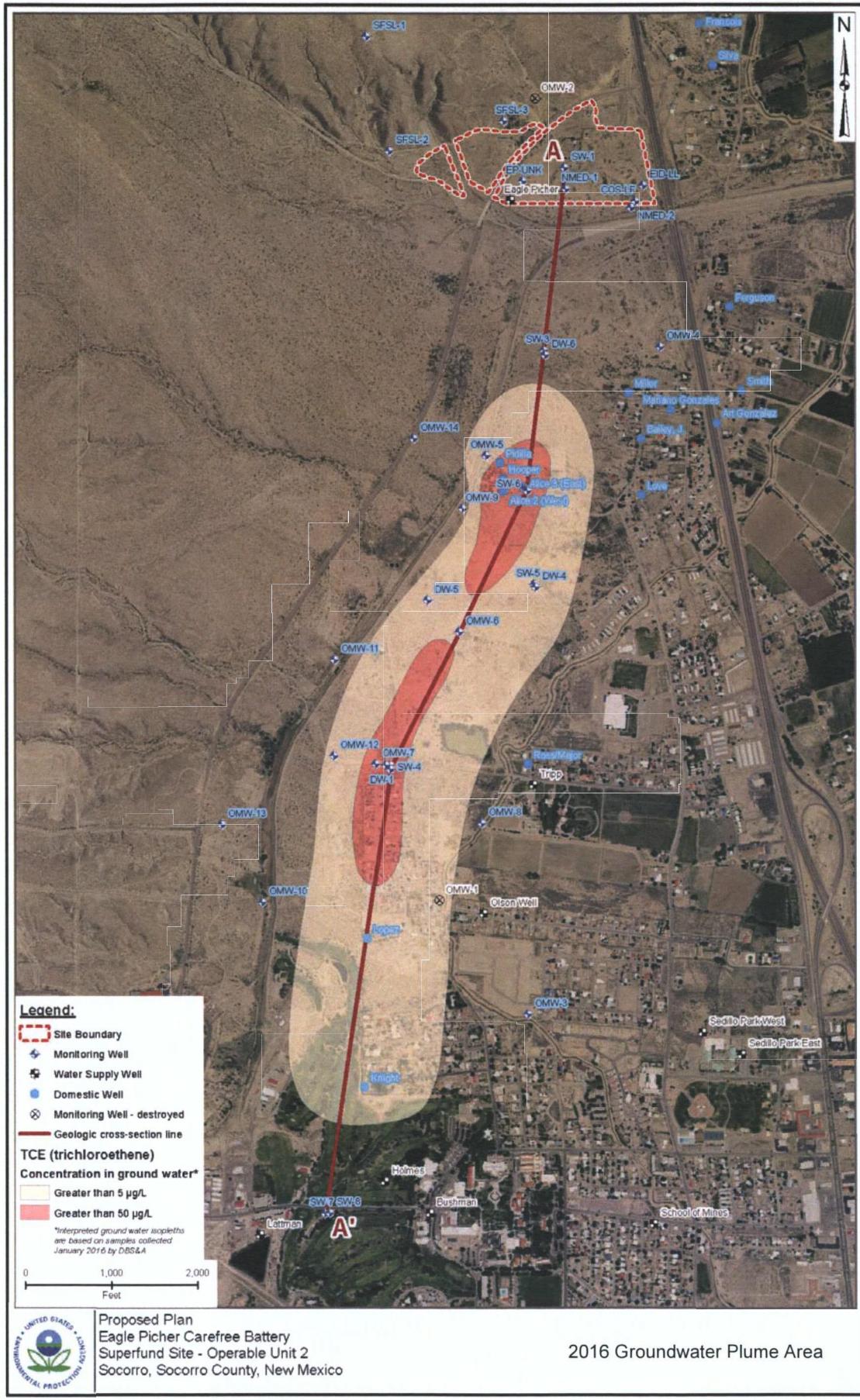
En Internet, puede encontrar información sobre el Sitio Eagle Picher Carefree Battery en:

<http://www.epa.gov/region6/6sf/pdffiles/eagle-picher-nm.pdf>

Información sobre la EPA de EE.UU., Región 6 y el programa Superfund se pueden encontrar en:

<https://www.epa.gov/aboutepa/epa-region-6-south-central>

Para recibir una traducción al español de esta hoja de datos, llame a la EPA de EE.UU., al número de teléfono 800.533.3508 (línea gratuita).





United States  
Environmental Protection  
Agency

Region 6  
1445 Ross Ave. (6SF-VO)  
Dallas, TX 75202